

# FORTUM KLAIPĖDA TERMOFIKACINĖ JĖGAINĖ



# Faktai

- Jėgainės statybų pradžia – 2011 kovas
- Jėgainė pradėta eksploatuoti – 2013 gegužę
- Sudeginama iki 250 tūkst. tonų kuro t.y. komunalinės ir pramoninės atliekos bei biokuras
- Technologija ir įrengimai atitinka GPGB reikalavimus atliekų deginimui
- Šilumos energija tiekama į Klaipėdos miesto šilumos tiekimo sistemą, elektros energija – į Lietuvos elektros perdavimo tinklą
- Tai pirmoji termofikacinė jėgainė Pabaltėje kur atliekos naudojamos kaip kuras
- Įmonėje dirba 36 darbuotojai



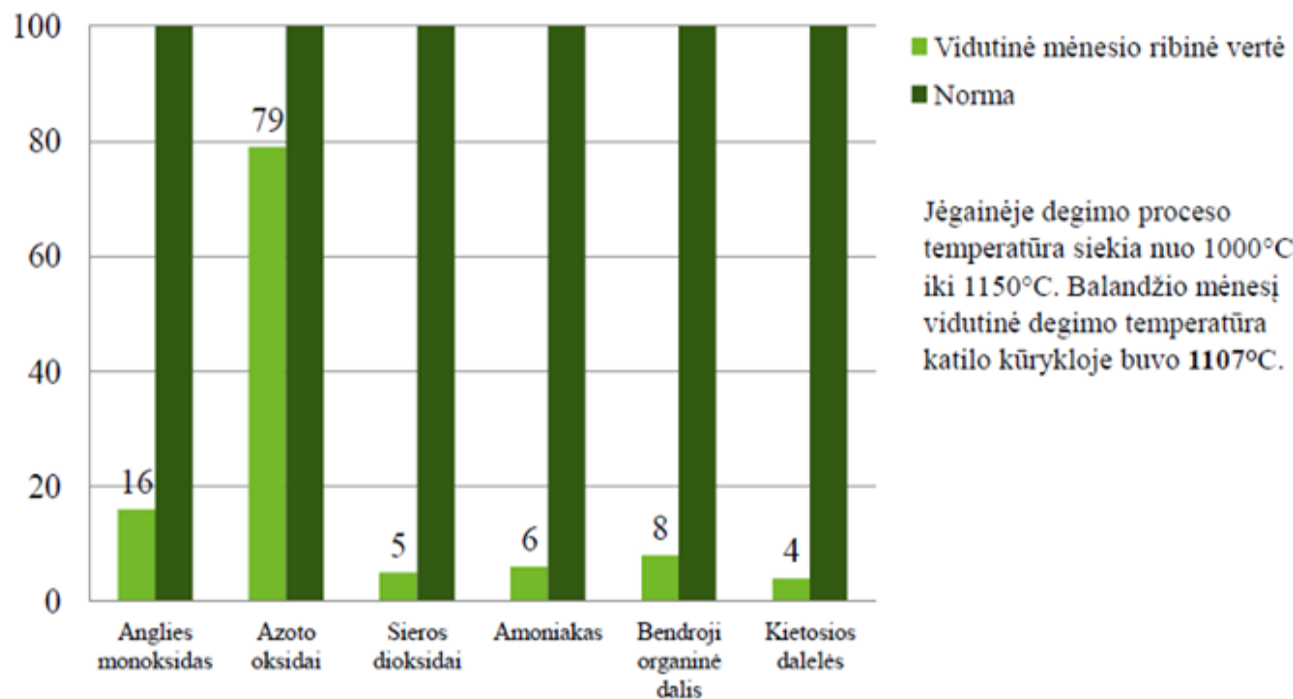
# Skaičiai

- 95% akcijų valdo UAB „Fortum Heat Lietuva“
- 5% akcijų valdo AB „Klaipėdos energija“
- 435 mln litų – investicijų dydis
- 50 MW – šiluminė galia
- 15 MW – papildomas šilumos kiekis žiemos laikotarpiu gaunamas panaudojant išeinančių dūmų kondensatorių
- 20 MW – elektrinė galia
- 380 GWh – metinė šilumos energijos gamyba
- 140 GWh – metinė elektros energijos gamyba
- Iki 40% Klaipėdos miesto šilumos poreikio



# Išmetimai

## Fortum Klaipėda mėnesio emisijų ataskaita 2014 Balandis %



Jėgainėje degimo proceso temperatūra siekia nuo 1000°C iki 1150°C. Balandžio mėnesį vidutinė degimo temperatūra katilo kūrykloje buvo 1107°C.



# Nauda Klaipėdos miestui

- Sumažėja šilumos ūkio priklausomybė nuo importuojamo kuro
- Stabilesnės šilumos kainos
- Mažėja sanaudos naujų savartynų statybai, kadangi 4-5 kartus sumažėja atliekų po deginimo
- Mažėja tarša, įtakojanti šiltnamio efekto susidarymą
- Didėja konkurencija tarp nepriklausomų šilumos gamintojų



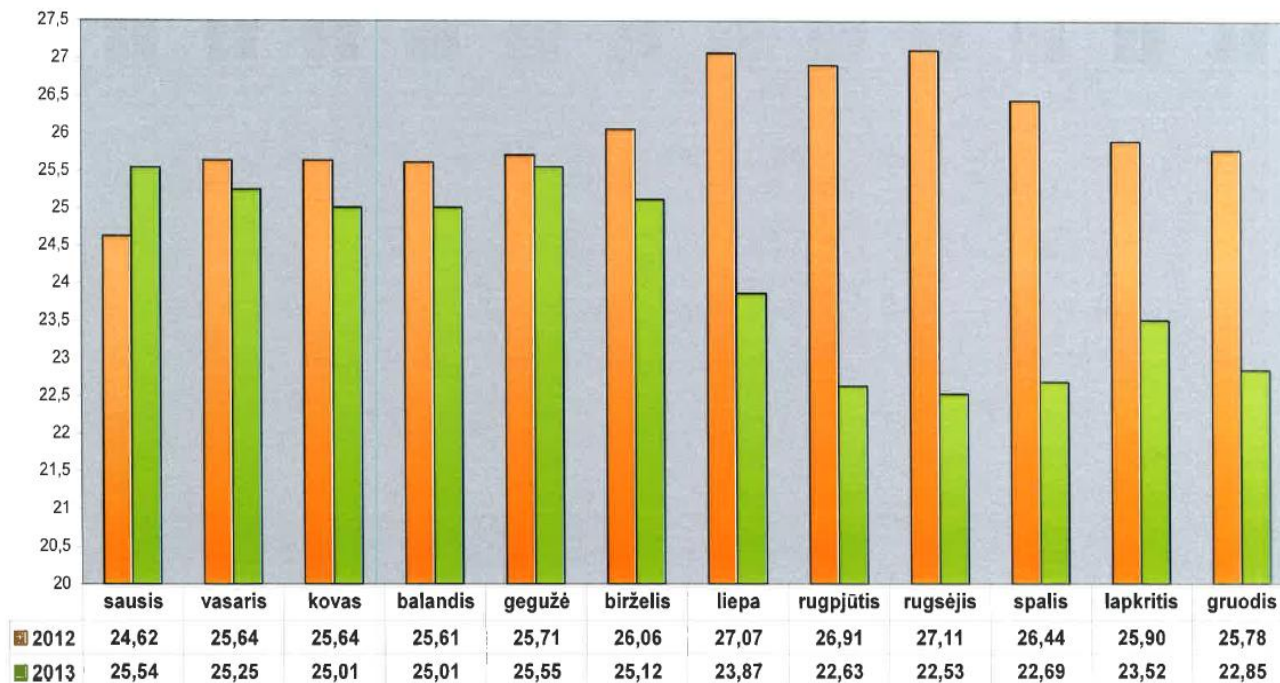
# Šilumos kainos

- Vidutinė šilumos kaina 2012 m. iš NŠG – 16,78 cnt/kWh
- Vidutinė šilumos kaina 2013 m. iš NŠG - 13,19 cnt/kWh
- Gegužės mėn. šilumos kaina iš NŠG – 7,34 cnt/kWh
- Birželio mėn. kaina iš NŠG – 11,07 cnt/kWh, kadangi Fortum įėgainė sustabdyta planiniam remontui
- 2013 m. gegužės mėn. šilumos kaina Klaipėdos miesto vartotojams – 25,55 cnt/kWh
- 2014 m. gegužės mėn. šilumos kaina Klaipėdos miesto vartotojams – 17,87 cnt/kWh, t.y. 30 % žemesnė

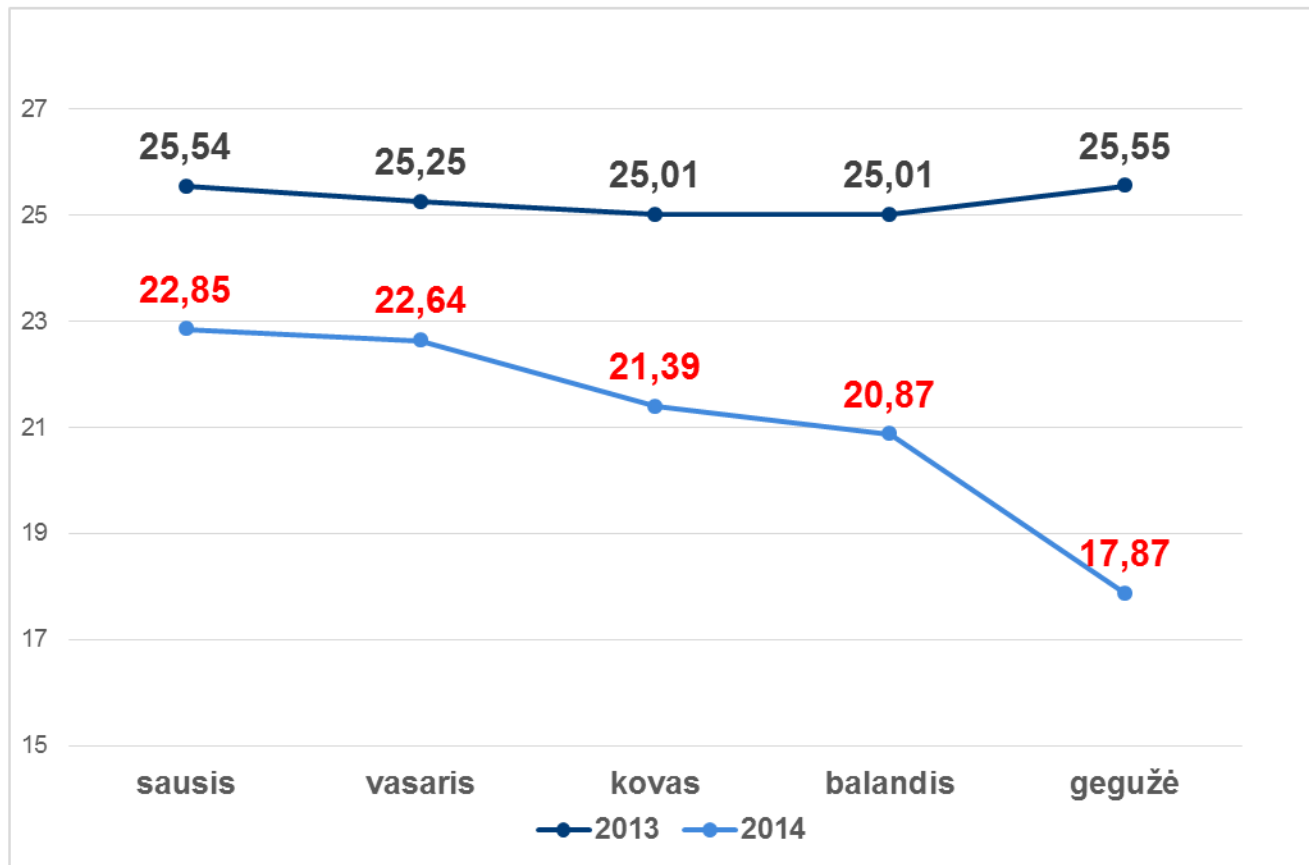


# Kainų dinamika

2012-2013 m. AB "Klaipėdos energija" šilumos kainos (be PVM)

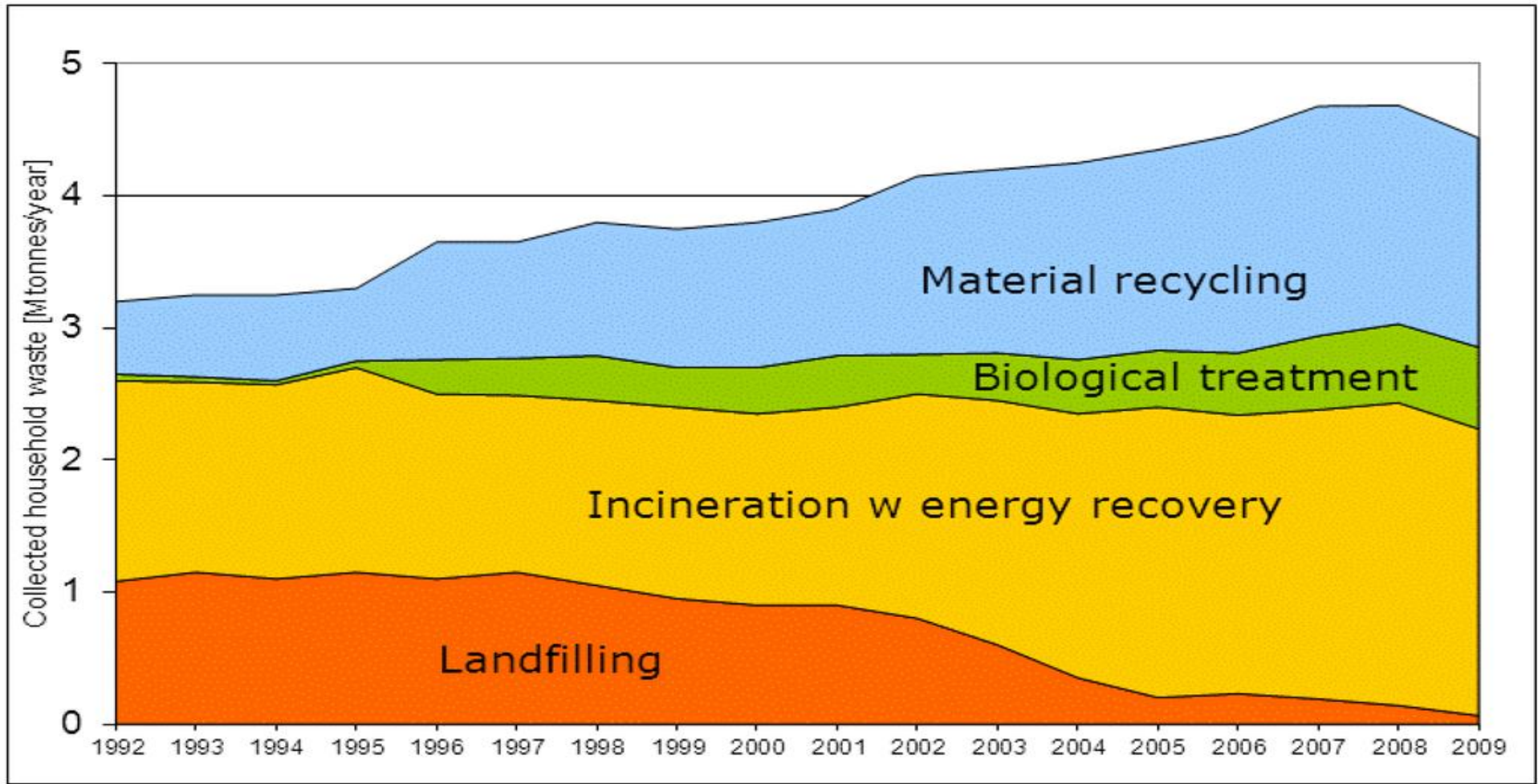


# Kainų dinamika 2014 m.





# Atliekų tvarkymas Švedijoje



A large industrial construction site, likely a power plant or dam, featuring a massive concrete structure under construction. A yellow crane is visible in the background, and a yellow crane hook is suspended in the foreground. The scene is illuminated by blue and yellow lights.

Ačiū už dēmesj !